doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - PRACHI BIOLOGY (HINDI)

जैव प्रक्रम

बहु विकल्पी प्रश्नोत्तर

1. वे सभी प्रक्रम जो सम्मिलित रूप से अनुरक्षण का कार्य करते हैं, उन्हें क्या कहते हैं ?

A. जैव प्रक्रम

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. उपरोक्त सभी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. शरीर के बाहर से ऑक्सीजन को ग्रहण करना तथा कोशिकीय आवश्यकता के अनुसार खाद्य स्त्रोत के विघटन में उसका उपयोग क्या कहलाता है ?

A. जैव प्रक्रम

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. उपरोक्त सभी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. अपशिष्ट उपोत्पादों को शरीर से बाहर निकालने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

A. जैव-प्रक्रम

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. उपरोक्त सभी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

4. स्वपोषी जीव की कार्बन तथा ऊर्जा की आवश्यकताएँ किस प्रकार पूरी होती हैं ?

A. जैव-प्रक्रम

B. प्रकाश संश्लेषण

C. उत्सर्जन

D. श्वसन

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

5. लार में कौन-सा एंजाइम होता है ?

A. लार एमाइलेज

B. पेप्सिन

C. श्लेष्मा

D. उपरोक्त सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

6. ग्लूकोज/ऑक्सीजन पाइरुवेट में विखंडन कहाँ पर होता है?

A. केंद्रक से

B. माइटोकांड्रिया में

C. हरित लवक में

D. कोशिका द्रव्य में।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन भोजन को आमाशय से क्षुब्रांत्र में ले जाने को नियंत्रित करता है ?

A. वाल्व

B. अवरोधिनी पेशी

C. दीर्घरोम

D. ये सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम अम्लीय वातावरण में कार्य करता हैं ?

A. ट्रिप्सिम

B. पेप्सिन

C. एमाइलेज

D. लाइपेज

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

9. हमारी पेशियों में अचानक किसी क्रिया के होने से कैम्प का कारण निम्नलिखित में से कौन बनता है ?

A. इथेनॉल

B. लैक्टिक अम्ल

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. जल

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम अग्न्याशिक रस में पाया जाता है ?

A. एमाइलेज

B. सुक्रेज

C. पेप्सिन

D. ट्रिपसिन

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

11. मानव शरीर में वृक्क कहाँ पाया जाता है ?

A. गर्दन में

B. बाजू में

C. उदर में

D. आमाशय में।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

12. अमर बेल में पोषण होता है

A. स्वपोषी

B. विषमपोशी

C. प्रकाश संश्लेषण

D. पोषक युक्ति।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

13. मानव के पाचन तंत्र में सबसे बड़ी ग्रंथि है

A. यकृत

B. लार ग्रंथि

C. अग्न्याशय

D. जठर ग्रंथि।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

14. मृदा से अवशोषित जल तथा खनिज पादप के किस ऊतक में ऊपर की ओर प्रवाहित होती हैं ?

A. जाइल्म

B. फ्लोएम

C. दोनों (ए तथा बी)

D. दोनों (ए तथा बी में नहीं)

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

15. ए० टी० पी० का पूरा नाम है

A. एसिड ट्राईफॉस्फेट

B. अडिनोसिन ट्राई फॉस्फेट

C. एसिड ट्राइगसेस फॉस्फेट

D. अडिनो ट्राइ फॉस्फेट ।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

16. हमारे शरीर में दिल के कितने कोष्ठ हैं ?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

17. क्लोरोफिल किस कोशिकांग में पाया जाता है ?

A. माइटोकांड्रिया

B. केंद्रक

C. हरित लवक

D. उपरोक्त सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

18. आमाशय से क्षुद्रांत्र में भोजन का जाना किस के द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. वाल्व

B. अवरोधिनी पेशी

C. दीर्घरोम

D. उपरोक्त सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

19. अग्न्याशिक रस में निम्न में से कौन-सा एंजाइम पाया जाता है ?

A. एमाइलेज़ और लाइपेज

B. सुकरोज़ और एमाइलेज

C. पेप्सिन और ट्रिप्सिन

D. ट्रिप्सिन और लाइपेज ।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

20. प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरित करने वाली प्रकिया कौन-सी है ?

A. श्वसन

B. प्रकाश संश्लेषण

C. (a) और (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

21. मानव आमाशय में एंजाइम पेप्सिन की क्रिया किस के माध्यम से होती है?

A. NaOH

B. पितरस

C. तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D. उपरोक्त सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

22. वायवीन श्वसन प्रक्रम में जटिल अणुओं का सरल अणुओं में परिवर्तन

A. ऑक्सीजन की उपस्थिति में होता है

B. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होता है

C. (A) और (B) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

23. हीमोग्लोबिन का कार्य है.

A. शनआक्सीजन का वह

B. शरीर में कार्बन-डाइऑक्साइड का वहन करना

C. (A) और (B) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से कौन-सा तत्व प्रोटीन संश्लेषण में प्रयोग किया जाता है?

A. कार्बन

B. सल्फर

C. पोटेशियम

D. नाइट्रोजन

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

25. पैरामीशियम में चलने का अंग कौन-सा है ?

A. फ्लेजिला

B. पक्ष्याभ

C. स्पर्शक

D. पादाम

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से कौन-सा 3 कार्बन अणु है?

A. लैक्टिक अम्ल

B. पायरूवेट

C. A और B दोनों

D. इथेनॉल

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम अम्लीय वातावरण में कार्य करता है ?

A. ट्रिप्सिन

B. पेप्सिन

C. लार

D. एमाइलेज

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

28. पादपों में गैसों का आदान-प्रदान किस की सतह से होता है ?

A. तना

B. जड़

C. पत्तियां

D. ये सभी।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से किस की भित्ति मोटी होती है?

A. धमनी

B. शिराएं

C. A,B दोनों

D. कोशिकाएँ।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

30. शाकाहारी कौन-से पोषी स्तर पर आते हैं ?

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. चतुर्थ

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. मनुष्य के शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

2. छोटी आंत के विभिन्न भागों के नाम बताइए। उत्तर-छोटी आंत के तीन भाग होते हैं

वीडियो उत्तर देखें

3. उस अंग का नाम बताइए जहाँ पित्त रस इकट्ठा होता है?

वीडियो उत्तर देखें

4. पारितंत्र की परिभाषा लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. अमीबा में नए जीव बनने की प्रक्रिया का क्या नाम है?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. हमारे जैसे बहुकोशिकीय जीवों में ऑक्सीजन की आवश्यकता पूरी करने में विसरण क्यों अपर्याप्त है?

वीडियो उत्तर देखें

2. स्वयंपोषी तथा विषमपोषी में क्या अंतर हैं?

वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री पौधा कहाँ से प्राप्त करता है?

वीडियो उत्तर देखें

4. हमारे अमाशय में अम्ल की भूमिका क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

5. पाचक एंजाइमों का क्या कार्य है?

वीडियो उत्तर देखें

6. पचे हुए भोजन को अवशोषित करने के लिए क्षुद्रांत्र को कैसे अभिकल्पित किया गया है?

वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रकाश संश्लेषण किसे कहते हैं? पत्ती की अनुप्रस्थ काट के आरेख की सहायता से उन कोशिकाओं को प्रदर्शित करें जिनमें क्लोरोफिल पाया जाता है। इसका महत्त्व लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. स्टोमेटा के खुलने और बंद होने की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

उत्तर देखें

3. अमीबा के पोषण की प्रक्रिया का विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लूकोज के ऑक्सीकरण से भिन्न जीवों में ऊर्जा प्राप्त करने के विभिन्न पथ क्या हैं?

वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्यों में ऑक्सीजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है?

वीडियो उत्तर देखें

6. वृक्काणु (नेफ्रॉन) की रचना तथा क्रिया विधि का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. मानव वृक्क में मूत्र किस प्रकार बनता है ?

उत्तर देखें

8. पादप में भोजन का स्थानांतरण कैसे होता है?

वीडियो उत्तर देखें

9. वायवीय तथा अवायवीय श्वसन में क्या अंतर है? कुछ जीवों के नाम लिखिए जिनमें अवायवीय श्वसन होता है।

वीडियो उत्तर देखें

10. मनष्य में दोहरा परिसंचरण की व्याख्या कीजिए। यह दक्षतापूर्ण ऑक्सीजन की पूर्ति कराता है। जब एक ही चक्र में रुधिर क्यों आवश्यक है?

उत्तर देखें

11. श्वेत रक्त कणिकाओं को शरीर का सैनिक क्यों कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

12. धमनी एवं शिरा में दो अंतर कौन-कौन से हैं?

वीडियो उत्तर देखें

13. रक्तदाब किसे कहते हैं ? इसे कैसे मापते हैं? रक्त चाप अधिक बढ़ जाने से क्या क्षति हो सकती है?

वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्यों में पाचन की प्रक्रिया का विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य के हृदय की संरचना और क्रिया विधि समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

16. मानव श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य के उत्सर्जी तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. विषमपोषी पोषण की विभिन्न युक्तियों का वर्णन याया बक्क कीजिए।

उत्तर देखें